

21752

Sl.No. 10799



M-130

Total No. of Pages : 7

V Semester B.Com. Examination, October/November 2018
(Scheme : RS 16-17)
(Freshers of Oct./Nov. 2018 and onwards)
FINANCIAL MANAGEMENT

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction : Answer all parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART-A

ಭಾಗ-ಎ

Answer any Two questions. Each question carries 20 marks. [2 × 20 = 40]

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 20 ಅಂಕಗಳು.

Q1) What is Financial Management? Explain briefly the various sources of finance.
ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೇನು? ವಿವಿಧ ಹಣಕಾಸು ಮೂಲಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Q2) Supreme Ltd. is considering an investment proposal of a new equipment costing ₹ 20,00,000. The estimated life of the equipment is 5 years and has no salvage value. Assume the corporate tax rate is 30%. The estimated cash inflows before depreciation and tax are as follows:

<u>Year</u>	<u>Cash inflows before depreciation and tax</u>
1	₹ 5,50,000
2	6,00,000
3	6,50,000
4	8,00,000
5	11,00,000

P.T.O.

The company adopts straight line method of depreciation for tax purposes.

Calculate :

- Pay Back Period
- ARR
- NPV @ 12% discount rate
- Profitability Index

[Note : The PV factors for Re. 1 @12% for 1 to 5 years are 0.893, 0.797, 0.712, 0.636 and 0.567 respectively]

ಸುಪ್ರೀಮ್ ನಿಯಮಿತದವರ ರೂ. 20,00,000 ವೆಚ್ಚದ ಹೊಸ ಸ್ಥಾವರದ ಹೊಡಿಕೆ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಸ್ಥಾವರವು ಅಂದಾಜು 5 ವರ್ಷ ಬಾಳಿಕೆ ಬರುವಂತದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಪಳಿಯುಳಿಕೆಯಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ಕಂಪನಿಯು ಶೇ. 30 ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯು ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ಪೂರ್ವ ನಗದು ಒಳಹರಿವನ್ನು [ಲಾಭಾಂಶ] ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ವರ್ಷ	ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ಪೂರ್ವ ನಗದು ಒಳ ಹರಿವು
1	ರೂ. 5,50,000
2	6,00,000
3	6,50,000
4	8,00,000
5	11,00,000

ಕಂಪನಿಯು ತೆರಿಗೆ ಉದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ನೇರ ಸವಕಳಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿರಿ.

- ಹಿಮ್ಮರಳಿ ಪಾವತಿ ಪದ್ಧತಿ
- ಎ ಆರ್ ಆರ್
- ಶೇ.12% ಸೋಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ
- ಲಾಭಾಂಶ ಸೂಚ್ಯಂಕ

[ಸೂಚನೆ: ಶೇ. 12ರ ದರದಲ್ಲಿ 1 ರಿಂದ 5 ವರ್ಷದವರೆಗೆ ರೂ. 1ರ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯವು 0.893, 0.797, 0.712, 0.636 ಮತ್ತು 0.567 ಆಗಿರುತ್ತದೆ]

Q3) You have been supplied with the following information to compute the weighted average cost of capital for the company.

Liabilities	₹	Assets	₹
Current liabilities	10,00,000	Sundry Assets	40,00,000
Debentures	9,00,000		
Preference shares	4,50,000		
Equity shares	12,00,000		
Retained Earnings	4,50,000		
	40,00,000		40,00,000

Additional information

- a) A 20 year, 8% debentures of ₹ 2,500 face value, redeemable at 5% premium, sold at par, 2% flotation cost.
- b) 10% preference shares : sale price ₹ 100 per share, 2% flotation costs.
- c) Equity shares : sale price ₹ 115 per share, flotation cost ₹ 5 per share. The expected dividend at the end of the current financial year is ₹ 11 per share which is expected to grow at the rate of 5% per share.

The corporate tax rate is 30%.

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯ ತೂಕ ಸರಾಸರಿ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ನಿಮಗೆ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು	ರೂ.	ಆಸ್ತಿಗಳು	ರೂ.
ಚಾಲ್ತಿ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು	10,00,000	ಇತರೆ ಆಸ್ತಿಗಳು	40,00,000
ಸಾಲ ಪತ್ರಗಳು	9,00,000		
ಆದ್ಯತೆ ಶೇರುಗಳು	4,50,000		
ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು	12,00,000		
ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಂಡಿರುವ ಆದಾಯ	4,50,000		
	40,00,000		40,00,000

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ

- ಎ) 20 ವರ್ಷ ಶೇ. 8ರ ಸಾಲಪತ್ರ ರೂ. 2,500 ಮುಖ ಬೆಲೆ, ಶೇ. 5ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಮರುಪಾವತಿ, ಮುಖ ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ, ಶೇ. 2 ರಷ್ಟು ಚಲನಶೀಲ ವೆಚ್ಚ.
- ಬಿ) ಶೇ. 10 ರ ಆದ್ಯತಾ ಶೇರುಗಳು: ತಲಾ ರೂ. 100 ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ, ಶೇ. 2 ರಷ್ಟು ಚಲನಶೀಲ ವೆಚ್ಚ.
- ಸಿ) ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು: ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ ರೂ. 115, ಚಲನಶೀಲ ವೆಚ್ಚ. ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ರೂ. 5. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ರೂ. 11 ರಂತೆ ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ನೀಡಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿದ್ದು ಇದು ಶೇ. 5ರಂತೆ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ವೃದ್ಧಿಯಾಗುತ್ತದೆಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕಂಪನಿಯ ತೆರಿಗೆ ದರವು ಶೇ. 30ರಷ್ಟಿದೆ.

Q4) Following information is available in respect of three companies

	<u>X Ltd.</u>	<u>Y Ltd.</u>	<u>Z Ltd.</u>
k	12%	12%	12%
r	15%	12%	10%
EPS(Rs.)	50	50	50

Calculate the effect of dividend payout on the price of equity shares under Walter's model, if dividend payout ratios are

- 0%
- 25%
- 50%
- 75%
- 100%

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯು ಮೂರು ಕಂಪನಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.

	<u>ಎಕ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್</u>	<u>ವೈ ಲಿಮಿಟೆಡ್</u>	<u>ಜೆಡ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್</u>
ಕೆ	12%	12%	12%
ಆರ್	15%	12%	10%
ಇಪಿಎಸ್(ರೂ.)	50	50	50

ಲಾಭಾಂಶ ಕೊಡುವ ದರದಿಂದಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳ ಬೆಲೆ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ವಾಲ್ಟರ್ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಳಕಂಡ ಲಾಭಾಂಶ ದರಗಳಿಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- 0%
- 25%
- 50%
- 75%
- 100%

PART-B

ಭಾಗ-ಬಿ

Answer any Two questions. Each question carries 10 marks. [2 × 10 = 20]
ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q5) What is cost of capital? Discuss the importance of cost of capital in financial decisions.

ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ ಎಂದರೇನು? ಹಣಕಾಸು ತೀರ್ಮಾನಗಳಲ್ಲಿ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q6) 'X' Co. has net operating income of ₹ 2,00,000 on an investment ₹10,00,000 in assets. It can raise debt at a 16% rate of interest. Assume that taxes do not exist.

- Using the NI approach and an equity capitalisation rate of 18%, compute the total value of the firm and the overall cost of capital, if the firm has
 - No debt
 - ₹ 3,00,000 debt
 - ₹ 6,00,000 debt
- Using NOI approach and an overall capitalisation rate of 12%, compute the total value of the firm and the cost of equity, if the firm has
 - No debt
 - ₹ 3,00,000 debt
 - ₹ 6,00,000 debt

ಎಕ್ಸ್ ಕಂಪನಿಯು ರೂ. 10,00,000 ಆಸ್ತಿಯ ಹೂಡಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ರೂ. 2,00,000 ನಿವ್ವಳ ವಹಿವಾಟಿನ ಆದಾಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಕಂಪನಿಯು ಶೇ. 16ರ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ಸಾಲವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಯಾವುದೇ ರೀತಿ ತೆರಿಗೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲವೆಂದು ಭಾವಿಸಿ.

- ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ಶೇ. 18ರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಂಡವಾಳೀಕರಣವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, ಸಂಸ್ಥೆಯ ಒಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
 - ಸಾಲ ಇಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ
 - ರೂ. 3,00,000 ಸಾಲವಿದ್ದಾಗ
 - ರೂ. 6,00,000 ಸಾಲವಿದ್ದಾಗ
- ನಿವ್ವಳ ವಹಿವಾಟಿನ ಆದಾಯ ಪದ್ಧತಿ ಹಾಗೂ ಶೇ. 12ರ ಒಟ್ಟು ಬಂಡವಾಳೀಕರಣದನ್ವಯ, ಸಂಸ್ಥೆಯ ಒಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
 - ಸಾಲ ಇಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ
 - ರೂ. 3,00,000 ಸಾಲವಿದ್ದಾಗ
 - ರೂ. 6,00,000 ಸಾಲವಿದ್ದಾಗ

Q7) The capital structure of Pavithra Ltd. Consists of an equity share capital ₹ 20,00,000 (shares of ₹ 100 each) and ₹ 20,00,000 of 11% debentures. Sales increased by 25% from 4,00,000 units to 5,00,000 units. The selling price is ₹ 10 per unit, variable cost ₹ 6.50 per unit. Fixed expenses ₹ 5,00,000. Income tax is assumed to 30%. You are required to calculate the following :

- The degree of financial leverage at 4,00,000 units and 5,00,000 units.
- The degree of operating leverage at 4,00,000 units and 5,00,000 units.

